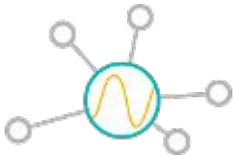


Plateforme Science Ouverte pour la communauté interdisciplinaire du LabEx DRIIHM

Utiliser DCAT et PROVO pour structurer les métadonnées des
données de toute nature (observations, SHS, etc)

Pascal Dayre, Emilie Lerigoleur, Mathieu Massaviol



Séminaire SIST 23 - 2 juin 2023 - Nantes

Les 13 observatoires (OHM) du LabEx DRIIHM



❖ Dispositif CNRS-INEE depuis 2007, financé par un LabEx depuis 2012

- > ~ 1250 pers. / 200 labos / 133 org.
- > 866 projets annuels/thèses
- > 73 champs disciplinaires
- > données hétérogènes “longue traîne”
- > Personnel support: ~10 pers.= ~2 ETP

❖ Une infrastructure de données construite brique par brique : géocatalogue geodriihm, web SIG, photothèque

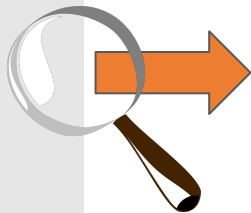
Constat actuel de faible diffusion de données et de moissonnage “incomplet” par data.europa :-(

Le projet ANR SO-DRIIHM (oct. 2020 - mars 2024)

2 grands objectifs

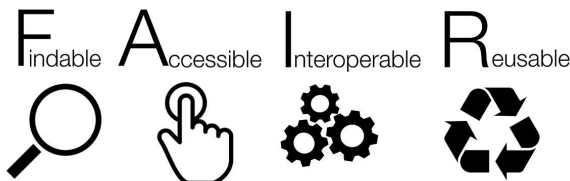
1. Promotion de la science ouverte et accompagnement auprès de la communauté DRIIHM

2. Co-construction d'une e-infrastructure ergonomique et interopérable, intégrant les outils existants (co-design)



Un portail aiguilleur de la science ouverte

- Aider la recherche, les dépôts et la valorisation des données
- Aider à la FAIRisation des données
- Aider au support des données pour les communautés de support



Définition d'un jeu de données : données encodées dans une structure définie.

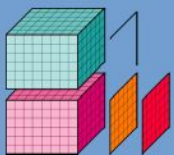
Masse de données



Flux de données expérimentales « brutes »



Données « brutes », d'enquête ou de simulation

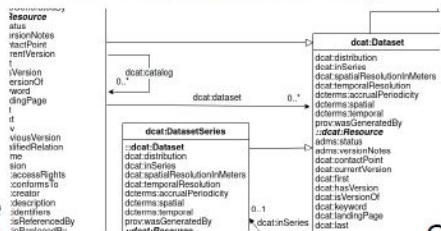


Stockage de masse

Extraire un jeu de données

Décrire

Métadonnées descriptives



Structurer

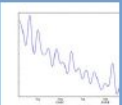
Distribution

Region	Metres	Qualité de l'air		
1	Europe	France	Amesoucrées	10
2	Europe	France	Amesoucrées	10
3	Europe	France	Amesoucrées	10
4	Europe	France	Amesoucrées	10
5	Europe	France	Amesoucrées	10
6	Europe	France	Amesoucrées	10
7	Europe	France	Amesoucrées	10
8	Europe	France	Amesoucrées	10
9	Europe	France	Amesoucrées	10
10	Europe	France	Amesoucrées	10
11	Europe	France	Amesoucrées	10
12	Europe	France	Amesoucrées	10
13	Europe	France	Amesoucrées	10
14	Europe	France	Amesoucrées	10
15	Europe	France	Amesoucrées	10
16	Europe	France	Amesoucrées	10
17	Europe	France	Amesoucrées	10
18	Europe	France	Amesoucrées	10
19	Europe	France	Amesoucrées	10
20	Europe	France	Amesoucrées	10
21	Europe	France	Amesoucrées	10
22	Europe	France	Amesoucrées	10
23	Europe	France	Amesoucrées	10
24	Europe	France	Amesoucrées	10
25	Europe	France	Amesoucrées	10
26	Europe	France	Amesoucrées	10
27	Europe	France	Amesoucrées	10
28	Europe	France	Amesoucrées	10
29	Europe	France	Amesoucrées	10
30	Europe	France	Amesoucrées	10
31	Europe	France	Amesoucrées	10
32	Europe	France	Amesoucrées	10
33	Europe	France	Amesoucrées	10
34	Europe	France	Amesoucrées	10
35	Europe	France	Amesoucrées	10
36	Europe	France	Amesoucrées	10
37	Europe	France	Amesoucrées	10
38	Europe	France	Amesoucrées	10
39	Europe	France	Amesoucrées	10
40	Europe	France	Amesoucrées	10
41	Europe	France	Amesoucrées	10
42	Europe	France	Amesoucrées	10
43	Europe	France	Amesoucrées	10
44	Europe	France	Amesoucrées	10
45	Europe	France	Amesoucrées	10
46	Europe	France	Amesoucrées	10
47	Europe	France	Amesoucrées	10
48	Europe	France	Amesoucrées	10
49	Europe	France	Amesoucrées	10
50	Europe	France	Amesoucrées	10

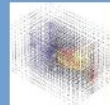
Données tabulaires



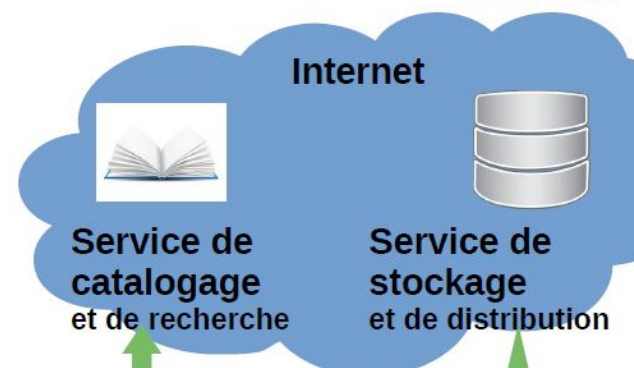
Image



Série temporelle



Tenseurs



Déclarer les données

Catalogue

Cataloguer

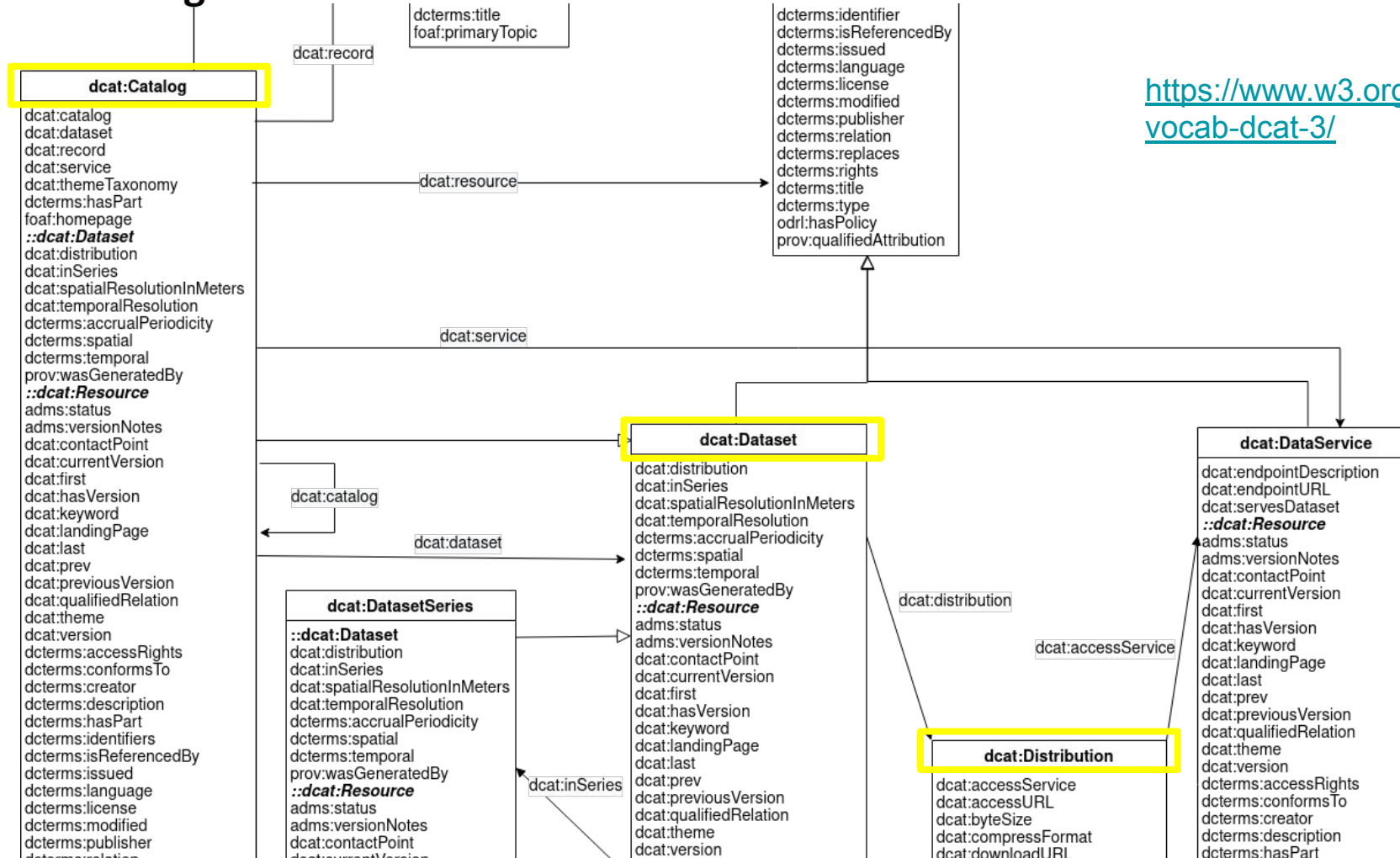
Sécuriser les données avec contrôle d'accès

Stockage

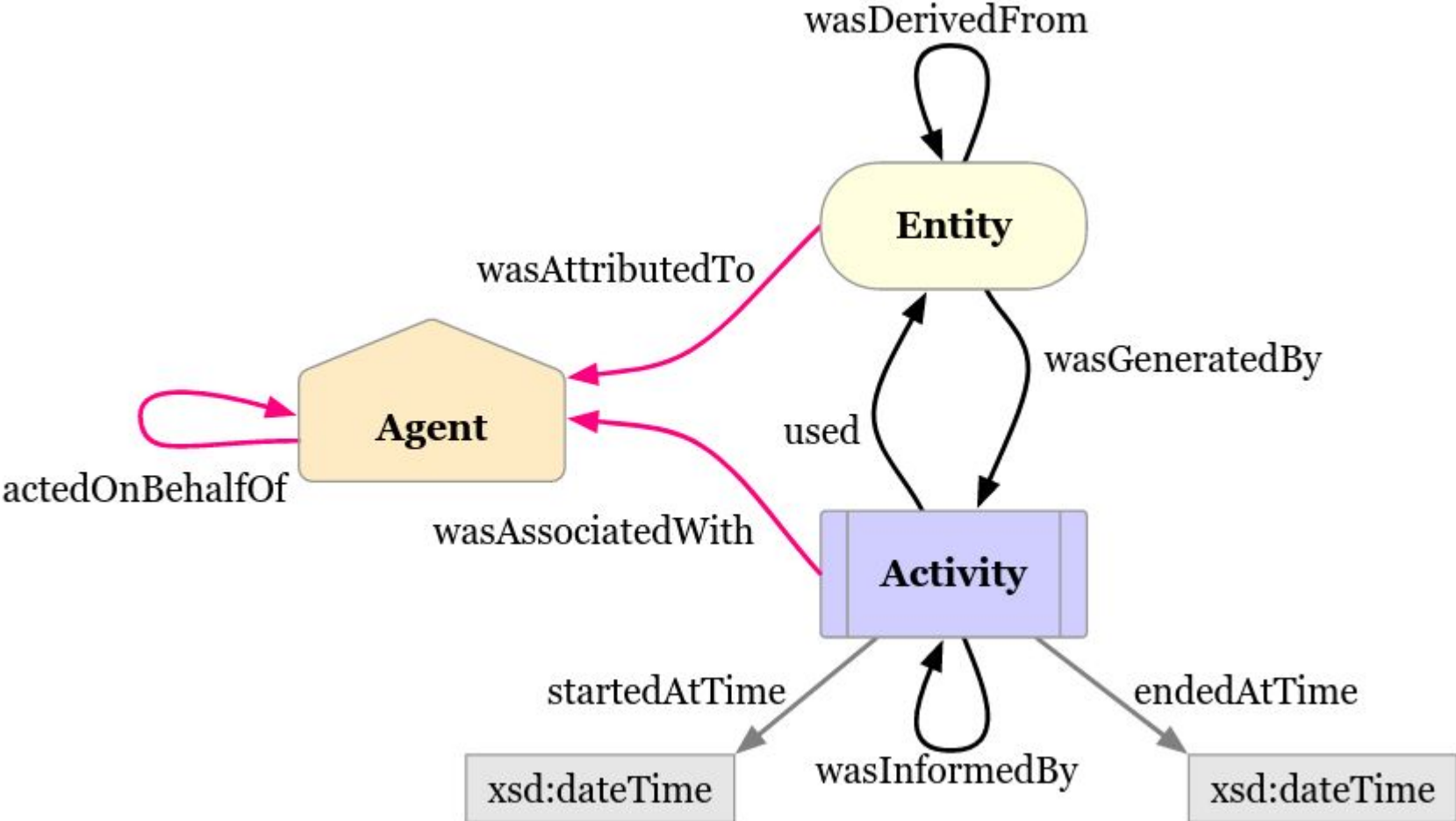
Stocker

SO-DRIIHM: geoDCAT-AP used as the standards-based metadata model

<https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-3/>



SO-DRIIHM: PROVO used as the standards-based metadata model



Feuille de route

- déc. 2022: pré-étude technique
- janvier 2023: mise en place d'une plateforme de déploiement
- février 2023: 1er prototype de recherche, de navigation et d'exploration de ressources de la SO
- mars 2023: 4ème prototype: mise en place d'un service de dépôt DCAT dans Nakala
- avril 2023: Catalogage des données du DRIIHM selon le standard DCAT
- mai 2023: importation des métadonnées à partir de geonetwork + Mapping FAIR du formulaire de dépôt dans Nakala + intégration d'Idref
- juin 2023: intégration de l'entrepôt de données Nakala (Huma-Num - SHS)

- juillet 2023:
 - curation du catalogue geoDRIIHM
 - prototype fiches de métadonnées interopérables
 - **appel à co-designers**
- **sept 2023: appel à bêta-testeurs du processus de dépôt** (apprendre à faire un dépôt de données FAIR)
- **octobre 2023:**
 - **appel à contributeurs développeurs pour connecter de nouveaux services**
 - dépôt dans l'entrepôt de l'INEE "data Indores"
- **novembre 2023: appel à bêta testeurs de la recherche de ressource**
- janvier 2024: 1ère version en bêta-test en exploitation pour le LabEx DRIIHM
- mars 2024: déploiement de la v1.0